

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru

Buchi Melting Point M-565 прибор для определения точки плавления

Соответствие стандартам: USP, JP, Ph. EU. Позиции: 3 образца. Диапазон температуры: от 10 до 400 °C.



Описание

BUCHI Melting Point M-565 представляет собой прибор для автоматического и визуального (ручного) определения температуры плавления, диапазона плавления и температуры кипения при температуре окружающей среды от +10 °C до 400 °C. Одновременно можно определить температуру плавления трех образцов. Температура кипения может быть определена для одного образца. Образцы можно наблюдать через объектив или на цветном дисплее. Видеокамера M-565 с интегрированным автоматическим определением температуры плавления и кипения, предназначена для настоящего профессионального контроля качества. Она включает в себя цветной дисплей для наблюдения за фазовым переходом и функцию видео, которая позволяет наблюдать процесс плавления или кипячения.

Загрузчик образцов M-569 обеспечивает однородную упаковку ампюль, обеспечивая высокую воспроизводимость результатов.

Гибкость

- благодаря функции Melting Point возможно легко и быстро определить точку плавления или точку кипения практически для любого образца;
- проверка сложных образцов путём сравнения ручных и автоматических измерений для повышения уровня точности;
- наблюдение и воспроизведение фазовых переходов через цветной дисплей и видеозапись для разностороннего анализа показаний;
- контроль над методами и результатами с использованием дополнительного ПО для персонального компьютера.

Точность

- система обеспечивает измерение температуры с высоким показателем точности;
- интуитивно понятное меню калибровки;
- достоверная проверка калибровки с использованием сертифицированных стандартных образцов.

Соответствие стандартам

- соответствие методам анализа лекарственных средств США, Европейской, Японской фармакопеям;
- возможность сертификации собственных калибровок через комплексные процедуры IQ/OQ и последующее применение проверочных составов в лабораториях соответствующих GLP/GMP.

Особенности BUCHI Melting Point M-565

- потоковое видео с 6-кратным увеличением позволяет следить за фазовым переходом вещества;
- запись на видео каждого цикла определения показателей с возможностью ускорить или замедлить в 100 раз для более эффективного анализа данных;
- отображение на панели дисплея через увеличивающее в 2,5 раза стекло повышает точность определения точек плавления и кипения;
- сохранение полученных значений нажатием кнопки;
- параллельное измерение показателей для трёх проб, что позволяет дополнительно экономить время;
- усовершенствованная конструкция нагревательного блока для более быстрого охлаждения увеличивает пропускную способность устройства;
- цветной дисплей высокой чёткости обеспечивает удобное управление прибором и простое определение показателей наиболее эффективным способом;
- точная калибровка за счёт параметров, настраиваемых через меню, и стандартам калибровки BUCHI;
- загрузчик образцов M-569 ускоряет и повышает эффективность определения точки плавления;
- возможность подключения принтера для регистрирования результатов калибровки, а также определения точки плавления и кипения в соответствии со стандартами GLP/GMP, а также подключение дополнительной клавиатуры, упрощающей ввод данных;
- дополнительное ПО MeltingPoint Monitor для управления пользователями, методами и результатами;
- при необходимости получение дополнительной документации для валидации IQ/OQ установленного прибора, что исключает трату времени и сил на формирование документов поверки.

Доступные модификации

1058004 — Melting Point M-565;

051998 — Melting Point M-565 + загрузчик образцов M-569.

Спецификация

Комплектация		
Наименование	M-565	M-565 + M-569
Калибровочный набор M-565	1	1
Трубки с температурой плавления 100 шт.	1	1
Пробирки с температурой кипения 10 шт.	1	1
Кипящий капилляр 10 шт.	1	1
Держатель образца	1	1
Инструмент для очистки	1	1
Монитор точки плавления демонстрационного компакт-диска	1	1

Защитная крышка	1	1
USB-кабель 2,0 м	1	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Погрузчик образцов М-569	-	1

Технические данные

Наименование	Значение
Размеры (Ш x Г x В)	190×370×200 мм
Вес	4,5 кг
Позиции для плавления капилляров	3
Прецизионная увеличительная линза	1
Позиции для кипящих капилляров	1
Дисплей	Цветной, TFT, 320×240, 3,5
Увеличение объектива	2.5 x
Разрешение по температуре	0,1 °С
Определение температурного диапазона окружающей среды	От + 10 °С до 400 °С
Повторяемость температуры плавления при 0,5 °С/мин	± 0,1 °С
Точность температуры духовки при 0,5 °С/мин	± 0,2 °С
Температурные градиенты	°С/мин 0.1, 0.2, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10, 20
Точность температуры кипения при 1,0 °С/мин	до 400 °С ± 0,5 °С
Время охлаждения (350 °С — 50 °С) при 25 °С	~ 13 мин
Время нагрева (50 °С — 350 °С) при 25 °С	~ 4 мин
Напряжение подключения	100 — 240 ± 10% VAC
Потребляемая мощность	150 Вт
Частота	50/60 Гц
Способ хранения температуры кипения	50
Способ хранения температуры плавления	50

Соответствует фармакопейным методам	PH. EUR., USP и JP
Языки	en / de / fr / it / es / ja / cn

Загрузчик образцов M-569

Размеры (Ш x Г x В)	86×130×70 мм
Вес	0,5 кг

Аксессуары

Наименование	Номер заказа
Программное обеспечение для мониторинга точки плавления с лицензией	11055332
Погрузчик образцов M-569	51997
Проверочный комплект M-560/M-565	11055019
Калибровочный комплект M-560/M-565	11055018
Агатовая ступка и пестик	41867
Компактная клавиатура на немецком языке (CH)	29509
Компактная клавиатура на английском языке (США)	29508
Последовательный принтер (SP712)	11069766
Лента для принтера (SP512)	44306
Лента для принтера (SP712)	11069767
Рулон бумаги для принтера	38684
Держатель образца	11055014
Инструмент для очистки	51978
Капилляры с температурой плавления, 1000 единиц	1759
Капилляры с температурой плавления, 100 единиц	17808
Пробирки с температурой кипения, 10 шт.	19697
Капилляры с температурой кипения 10 шт.	51850
Пробирки с температурой кипения, 100 шт.	19007

Капилляры с температурой кипения 100 шт.	51890
IQ/OQ Полный английский	11055004
OQ Дубликат Английский	11055009
Ускоренный OQ Английский	11593454
Лицензия на управление пользователями	11066387

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru